

# ВОРОНЕЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИК

Газета Воронежского государственного технического университета

№ 10-11 (1438-1439) ноябрь-декабрь 2017 года

## С наступающим Новым годом!

*Глубокоуважаемая Ольга Юрьевна!  
Дорогие коллеги и единомышленники!*

В канун Нового года весь многотысячный коллектив студентов, преподавателей и сотрудников Воронежского государственного технического университета (опорного вуза) обращается к вам со словами праздничного приветствия!

Предновогодняя пора удивительным образом соединяет прошлое и будущее, помогая острее почувствовать весомость и значимость каждого дня. Прошедший год стал для высшей школы годом больших перемен и стремительного роста. Все более четко видны новые тенденции и подходы в образовании всех уровней.

Отрадно отметить, что в преобразованиях, происходящих сегодня в России, региональным вузам, имеющим статус «опорный», отведена важная роль. Опорные университеты обретают жизненную прочность, повышают свой вклад в экономическое, инновационное и со-

циальное развитие своих регионов.

2017 год стал для ВГТУ итоговым в плане построения крепкого фундамента нового вуза, укрепления его позиций. Вспоминаются прекрасные строки Владимира Маяковского: «И стоило жить, и работать – стоило!» Благодаря поддержке министерства у нас появилась реальная возможность укрепить материально-техническую базу университета, расширить его социально-культурную инфраструктуру.

Уважаемые коллеги! Каждый Новый год открывает дверь в будущее. Желаем вам творческих успехов во всех областях профессионального, научного поиска, высокой результативности в работе, оптимизма! Пусть ваш сподвижнический труд и преданность делу станут движущей силой многих позитивных перемен в российском образовании!

*С. КОЛОДЯЖНЫЙ,  
ректор ВГТУ*

*Глубокоуважаемый Алексей Васильевич!*

Сердечно поздравляем Вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

В последние дни уходящего года мы всегда говорим о наших достижениях, подводим итоги. С каждым годом Воронежская область ставит перед собой все более сложные цели. Для коллектива Воронежского опорного университета важно, что в преобразованиях, происходящих в нашем регионе, нашему университету отведена особая миссия.

Минувший год в ВГТУ был насыщен разнообразными событиями. Наши студенты стали победителями и призерами региональных, всероссийских, международных конкурсов и олимпиад, творческих и спортивных состязаний. Безусловно, наши сегодняшние успехи и достижения опираются на прочный фундамент, заложенный многими поколениями ученых, исследователей, специалистов воронежских вузов и предприятий. Их труд и научные достижения стали основой высокого авторитета Воронежской области.

Все наши достижения не случайны, поскольку в нашем университете есть главное – самоотверженный коллектив преподавателей и сотрудников, одаренные студенты, которым в равной мере

свойственны энергия, целеустремленность и творческий настрой. Сохранить этот настрой и энергию – наша главная задача. Коллектив Воронежского опорного университета уверен, что новый 2018 год подхватит эстафету творчества и приумножения славных традиций, порадует Вас новыми свершениями на благо Воронежской области!

В канун наступающего Нового года хочется сердечно поблагодарить Вас за искреннюю заинтересованность и всестороннюю поддержку, направленную на развитие Воронежского опорного университета. Успехи и развитие региона свидетельствуют о том, что Воронежскую область возглавляет настоящий профессионал, один из самых опытных и авторитетных региональных руководителей.

Желаем Вам в 2018 году неиссякаемой творческой энергии, крепкого здоровья и всего самого доброго. Пусть Ваши опыт руководителя, высокий профессионализм, знание жизни и людей по-прежнему служат России и Воронежской области.

*С искренним уважением,  
ректор ВГТУ,  
депутат Воронежской областной Думы  
С. КОЛОДЯЖНЫЙ*

## Дорогие друзья!

Подходит к концу год 2017-й. Для всех нас он был не только весьма напряженным, но и эффективным по всем направлениям деятельности нашего вуза. Воронежский опорный университет перешел в качественно новую стадию своего развития. Сегодня мы яснее видим свои возможности, реалистичнее оцениваем то, чего добились, и то, что намечаем на будущее.

Примите, уважаемые коллеги, искреннюю благодарность за ваш такой сложный и ответственный труд. Народная мудрость гласит: «Чтобы дойти до цели, надо, прежде всего, идти». Если вкладывать в ежедневный труд максимум энергии, то нам не страшны никакие трудности.

У нас много стратегических планов, интересных проектов, и мы при-

ложим все силы, чтобы реализовать их. Наступающий год потребует от нас высокого профессионализма, упорства и трудолюбия в выполнении поставленных задач. Уверен, нашему коллективу с его новаторским подходом и творческим потенциалом это под силу.

2018 год уже стучится в наши окна. Пусть он доставит нам немало поводов порадоваться новым достижениям нашего коллектива, станет годом везения и удачи, укрепит нашу веру в будущее. Пожелаем друг другу никогда не терять достоинства, чувства юмора и оптимизма! Мира и добра вам в Новом году!

*С уважением,  
С. КОЛОДЯЖНЫЙ, ректор ВГТУ.*

## Информ-пульс

### Отличные новости!

Опубликован национальный рейтинг вузов РФ, который показывает их востребованность со стороны российской экономики.

В 2017 году в исследование вошли 448 вузов из 81 субъекта РФ. Оценка вузов проводилась по таким критериям, как востребованность подготовленных специалистов работодателями, коммерциализация интеллектуального продукта, производимого вузом, а также востребованность научно-исследовательского продукта.

Воронежский государственный технический университет вошел в число востребованных технических вузов страны. Он занял 38-е место среди 127 технических университетов России.

\*\*\*

Рейтинговое агентство Round University Ranking представило предметный рейтинг ведущих мировых университетов по направлению «Технические науки».

Воронежский государственный технический университет вошел в

международный предметный рейтинг RUR, расположившись на 32-м месте среди российских вузов, и занял 3-ю позицию среди представителей опорных университетов. Кроме ВГТУ, Воронежский регион представил еще один участник – Воронежский государственный университет, расположившись на 36-й позиции. Всего в данном исследовании оценивались 761 вуз из 80 стран.

Round University Ranking – международный Рейтинг вузов, оценивающий эффективность деятельности ведущих вузов мира. Оценка осуществляется по 20 индикаторам, распределенным по 4 направлениям: Преподавание, Исследования, Международное многообразие и Финансовая устойчивость. Рейтинг издается российским рейтинговым агентством RUR Agency с 2010 года и призван стать инструментом выбора университета для ключевых стейкхолдеров высшего образования: абитуриентов, студентов, представителей академического и научного сообществ.

## Рождение традиции

### Всегда на высоте!

12 декабря в ВГТУ проведен День объединенной авиастроительной корпорации. Это имиджевое мероприятие состоялось в четвертый раз и, как всегда, вызвало огромный интерес у его участников. Организаторами традиционно выступили Воронежский государственный технический университет, ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ОАК), ПАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество» (ВАСО) при поддержке правительства Воронежской области.

Цель проекта – популяризация среди студентов и школьников профессий, связанных с авиастроительной отраслью, современных инженерных и рабочих специальностей, востребованных в гражданском, транспортном и военном авиастроении. Участниками мероприятия стали студенты ВГТУ (факультета машиностроения и аэрокосмической техники), студенты Воронежского авиационного техникума, учащиеся выпускных классов школ, гимназий и лицеев Воронежа. Программа праздника, помимо торжественной части, включала лекции, круглые столы и экскурсию по авиазаводу.

(Окончание на 2-й стр.)



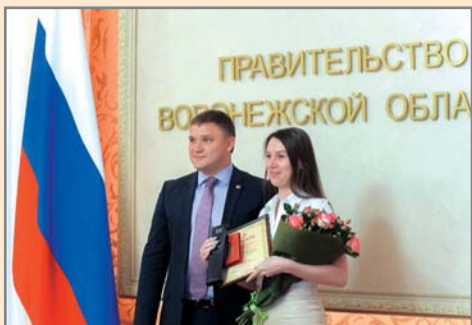
## Престиж как стимул

Подведены итоги ежегодного областного конкурса «Инженер года-2017». Пропаганда достижений и опыта лучших инженеров области, повышение престижа инженерных специальностей и профессионализма инженерных работников, формирование реестра лучших инженерных кадров Воронежской области – таковы основные цели и задачи конкурса.

В этом году мероприятие проводилось в 15-й раз, в нем приняли участие более 90 специалистов, представлявших 34 предприятия, НИИ, вуза, других организаций различных форм собственности. Среди участников – 1 доктор наук, 6 кандидатов, 4 доцента, 6 аспирантов. Конкурсанты являются авторами 586 научных работ, 112 изобретений, 254 рационализаторских предложений, от внедрения которых получен экономический эффект на сумму 576,15 млн рублей.

По традиции, участники конкурса соревновались в 16 номинациях по двум версиям: «Профессиональные инженеры» и «Инженерное искусство молодых».

Конкурсная комиссия назвала победителей и призеров 2017 года. Приятно отметить, что и на этот раз представители ВГТУ – в их числе. Первое место в номинации «Электро- и теплоэнергетика»



заняла мл. научный сотрудник кафедры ракетных двигателей Т. Тимошинова; второе место в этой же номинации досталось аспиранту кафедры ФТТ С. Панкову; еще один представитель кафедры – В. Дыбов – был также вторым, но в номинации «Химия» (версия «Инженерное искусство молодых»).

Остается добавить, что победители и призеры областного конкурса, занявшие 1-е и 2-е места, по рекомендации конкурсной комиссии будут представлять Воронежскую область на 18 Всероссийском конкурсе «Инженер года-2017», который состоится в конце текущего года в Москве.

## Дорога в будущее

2 декабря в Семилукском районе на площадке районного Дворца детского и юношеского творчества факультет машиностроения и аэрокосмической техники ВГТУ совместно с районным отделом народного образования провел родительский форум «Дорога в будущее». В нем приняли участие родители и выпускники восьми школ района, а также студенты и педагоги Семилукского политехнического колледжа.

Выбор подходящего направления будущей трудовой деятельности в 16-17 лет достаточно сложно. Многие подростки, окончивающие школу, еще не представляют, чем конкретно хотели бы заниматься в будущем и какую выбрать профессию. Родители обязаны позаботиться о своевременной профориентации ребенка, дать мудрый совет, который подтолкнет его к правильному решению, ведь работа – это дело всей жизни, это возможность реализовать свои таланты и умения, показать свои умственные способности, сделать что-то полезное для общества. Вот почему организаторы

сварочного производства и диагностики, д.т.н., профессор В.Ф. Селиванов; к.т.н., доцент кафедры технологии машиностроения А.А. Болдырев; зав. кафедрой «Самолетостроение» – д.т.н., профессор В.И. Корольков; зав. кафедрой материаловедения и физики металлов – к.т.н., доцент Д.Г. Жилияков; д.т.н., профессор кафедры ракетных двигателей Г.И. Скорморохов; зам. директора Семилукского политехнического колледжа Л.В. Соломина; зав. отделом образования администрации района И.В. Гуренко; зам. зав. отделом образования И.В. Кушнарева.

На форуме работали три площадки: «Формирование интереса к выбору будущей профессии», «Молодежное движение WorldSkills Russia и JuniorSkills», «Воспитание патриотизма у молодежи».

Присутствовавшим на мероприятии родителям и школьникам выпускных классов, а также учащимся колледжа был продемонстрирован видеоролик, рассказывающий о Воронежском государственном техническом университете. Представители Семилукского политехнического колледжа рассказали о молодежных движениях World Skills Russia и JuniorSkills.

Завершился форум благотворительной ярмаркой. Специально для нее студенты факультета машиностроения и аэрокосмической техники изготовили разнообразные поделки. Собранные средства передали в районную администрацию на установку памятника Прасковье Щеголевой.

Итогом родительского форума стало решение о заключении сразу двух договоров о сотрудничестве – между ВГТУ и Семилукским политехническим колледжем, а также с районным Дворцом детского и юношеского творчества о сетевой форме обучения.

Представители администрации района предложили сделать такие встречи традиционными.



главной целью мероприятия определили создание условий, способствующих выбору и эффективному формированию интереса к профессии у выпускников школ и колледжей, а основной задачей – формирование осмысленной потребности молодежи в приобретении знаний для дальнейшей реализации в профессиональной деятельности.

В работе форума приняли участие: декан ФМАТ – д.т.н., профессор В.И. Рязских; зам. декана, старший преподаватель кафедры НГОТ О.В. Куликова; декан ФЗО, к.т.н., доцент М.Н. Подоприхин; зам. зав. кафедрой автоматизированного оборудования машиностроительного производства (АОМП) – к.т.н., доцент М.Н. Краснова; зав. кафедрой технологии

## Подкрепить перспективой

Команда ученых Воронежского опорного университета под руководством декана факультета радиотехники и электроники, доктора технических наук, профессора В.А. Небольсина выиграла «Открытый одноэтапный конкурс без предварительного отбора на право заключения договора на оказание услуг по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации в области разработки и производства интегральных микросхем памяти», проводимый Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.

В рамках выполнения проекта будет реализована программа повышения квалификации сотрудников Компании GS Nanotex (г. Калининград) – одного из веду-

щих в Европе предприятий по разработке, корпусированию и тестированию микроэлектронной продукции. Предполагается также обучение вузовских преподавателей – участников проекта – специалистами компании (международный холдинг) BE Semiconductor Industries N.V. (Besi), которая разрабатывает передовые технологические процессы и оборудование для мировой полупроводниковой и электронной промышленности. Партнерами ВГТУ в проекте являются Петрозаводский государственный университет и Воронежский институт высоких технологий.

Участие и победа нашего вуза в конкурсе являются частью стратегической программы опорного университета, направленной на развитие Воронежской области и Центрального Черноземья в целом.

## Рождение традиции



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

На Дне ОАК присутствовали друзья и партнеры опорного вуза: управляющий директор ВАСО Д.С. Пришвин, директор воронежского филиала ПАО «Корпорация «Иркут» В.Л. Паргачев, директор Центра инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум» И.А. Коржик, директор ГОУ СПО «Воронежский авиационный техникум имени В.П. Чкалова» А.В. Норман.

– Связь между нашим вузом, ВАСО, руководством региона стала неотъемлемой частью совместной работы, – отметил в своем приветствии ректор университета Сергей Колодяжный. – И сегодня мы продолжаем раз-

виваться, идем вперед, вместе определяя общие задачи. Все это делается ради того, чтобы наши выпускники получали хорошие рабочие места, создавали семьи, трудились и жили достойно.

Глава департамента промышленности Воронежской области Иван Шкуматов поблагодарил университет и ВАСО за активную реализацию и развитие идеи Дня ОАК в Воронеже. «Это подтверждение тому, что налажен и развивается важный диалог между теми, кто обучает, и теми, кто принимает на работу будущих специалистов», – подчеркнул Иван Шкуматов.

Управляющий директор ПАО «ВАСО» Дмитрий Пришвин сказал о важности работы, итоги которой четвертый год традици-

## Всегда на высоте!

онно подводятся в День ОАК в Воронеже, и которая показывает, насколько авиационный завод заинтересован в квалифицированных кадрах, а будущие специалисты – в получении работы, которая будет их удовлетворять в моральном и материальном плане.

– Воронежский авиационный завод – это более семи тысяч человек, – рассказал собравшимся Дмитрий Пришвин. – Мы занимаемся финальной сборкой самолетов Ил-96-300 и Ан-148, ведется подготовка производства Ил-96-400М, и самолет будет конкурентоспособным на рынке, который сегодня занимают «эрбасы» и «боинги». Завод участвует во всех крупных программах, которые осуществляет ОАК, в том числе – Ил-76, «Сухой Суперджет-100», МС-21. Продолжаются опытно-конструкторские работы по новому военному транспортному Ил-112В. Вся эта линейка самолетов говорит о том, что завод находится в достаточно хорошем состоянии и защищен своей продукцией на многие годы вперед. С учетом подготовки производства Ил-96-400М и Ил-112В рост объемов производства с 2019 года у нас составит 70 процентов. И нам, конечно, потребуются для этого квалифи-

цированные кадры, и, надеемся, что мы вместе с университетом проведем всю необходимую для этого работу.

С целью расширения сотрудничества в рамках мероприятия было подписано трехстороннее соглашение между нашим университетом, ВАСО и центром «Кванториум», суть которого заключается в развитии новых компетенций в области авиационного строительства, создании и реализации новой образовательной программы.

Важной частью мероприятия стала торжественная церемония награждения студентов и школьников, показавших лучшие результаты в конкурсе научно-исследовательских работ, приуроченном ко Дню корпо-

рации. Призеры получили дипломы, сертификаты и ценные призы. Помимо этого, был инициирован еще один конкурс научно-исследовательских работ, победители которого организуют экскурсию в крупнейший музей авиации под открытым небом – Центральный музей Военно-воздушных сил в Монино.

Нельзя не сказать и об экскурсии, которую организаторы провели для будущих авиастроителей. Ребята посетили цех окончательной сборки, музей истории ВАСО, побывали на производстве композиционных материалов, где смогли напрямую задать интересующие их вопросы о будущей работе, зарплате и карьерном росте на предприятии.





■ • Наука • Инновации • Молодежь •

# Университет – драйвер изменений в регионе

В Воронежском опорном университете прошел все-российский форум «Социальное и технологическое предпринимательство университетов как механизмы реализации национальных и региональных проектов», организованный ВГТУ и Национальным фондом подготовки кадров. Партнерами выступили Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов, Центр кластерного развития Воронежской области, Торгово-промышленная палата Воронежской области, а также несколько департаментов регионального правительства.

Распространение и внедрение лучших практик участия опорных университетов в реализации национальных и региональных проектов, позиционирование вузов как центров технологического и социального развития региона – цели форума. К участию приглашались представители региональных органов власти, вузов Воронежа и других регионов, предприятий и общественно-профессиональных организаций области.

Деловая программа форума включала дискуссии, круглые столы, лекции от ведущих экспертов и доклады о реальном опыте реализации социальных и технологических предпринимательских проектов.

– Сейчас очень большое внимание уделяется коммерциализации результатов

интеллектуальной деятельности. Современное производство сегодня скорее интересуют не собственно результаты исследований, а то, как их можно использовать в технологических цепочках, и к каким экономиче-

ским эффектам это приведет, – отметил в приветственном слове проректор по науке и инновациям ВГТУ И.Г. Дроздов. – Даже социальная сфера требует определенной коммерциализации, чтобы социальные организации могли

## Цитата номера:

«Наша Воронежская область остро нуждается в молодых квалифицированных кадрах, способных развивать инновационные процессы, создавать и внедрять нанотехнологии, использовать современные достижения прогресса. Без всего этого региональная экономика рискует отстать от требований времени».

А. ГОРДЕЕВ, губернатор Воронежской области

ВГТУ В.А. Небольсин рассказал о результатах технологического предприниматель-



Конкурс проектов по программе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») в этом году проводился в 7-й раз, и каждый из его участников имел прекрасную возможность показать результаты своей работы, получить оценку квалифицированных экспертов.

Среди основных целей программы – выявление молодых ученых, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия

## Объявлены пять финалистов конкурса

молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки проектов.

Надо сказать, что представители ВГТУ с самого первого конкурса – в числе активных участников.

В октябре на базе нашего университета состоялась региональная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых, в рамках которой был проведен 1-й тур конкурса проектов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» по направлению «Новые приборы и аппаратные комплексы на базе фундаментальных научных разработок». По результатам задания был рассмотрен 21 доклад. К участию в заключительном этапе, по решению экспертной комиссии, были допущены пять претендентов из ВГТУ: Д. Пермяков, студент ФРТЭ, тема проекта «Разработка и исследование тонкопленочных структур на основе металлооксидов для солнечной энергии»; В. Кургуз-

кин – аспирант кафедры СИБ – «Разработка программно-технического комплекса моделирования интернет-процессов»; В. Готов – аспирант кафедры КИПР – «Разработка аппаратно-программного комплекса автоматизированной мойки транспортных средств»; студен-



ты ФРТЭ Д. Лопатин – «Разработка аппаратно-программного комплекса видео- и аудиофиксации с длительным хранением и защитой данных от внешних воздействий» и П. Воропаев с проектом «Разработка системы мониторинга параметров подвижных объектов».

## «Мой первый Start-up»

Так назывался внутривузовский конкурс, на котором были представлены проекты студентов, аспирантов и молодых ученых ВГТУ по различным научным направлениям.

Конкурс проходил в два этапа, его цели – поддержка и финансовое стимулирование квалифицированных, инициативных и результативных научно-инновационных разработок учащихся и молодых сотрудников ВГТУ.

В результате рассмотрения работ на заочном этапе экспертами было отобрано 12 лучших проектов. На очном этапе конкурсанты, прошедшие заочный

этап, представили свои проекты к защите.

По итогам очного этапа конкурсная комиссия, возглавляемая проректором по науке и инновациям, профессором И. Дроздовым, назвала победителей. Среди них: В. Милованова, К. Новикова – студентки кафедры строительных конструкций, оснований и фундаментов имени профессора Ю.М. Борисова; А. Романов – магистрант кафедры технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью; А. Надеев – старший преподаватель кафедры теоретической

и промышленной теплоэнергетики; В. Шальков – магистрант кафедры информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве; В. Готов – аспирант кафедры конструирования и проектирования радиоаппаратуры; С. Панков, М. Филатов – аспиранты кафедры физики твердого тела; Ю. Погорелова – аспирант кафедры технологии строительных изделий и конструкций; И. Трегубов – доцент кафедры физики.

Поздравляем победителей и выражаем искреннюю благодарность всем участникам конкурса!

независимо от внешнего финансирования активно выходить на рынок социальных услуг. У университетов, как известно, есть две составляющие, связанные с социальной сферой, – образовательная и воспитательная. Поэтому я думаю, что в рамках нашего форума мы сможем не только понять, что такое технологическое предпринимательство, но и серьезно поговорить о социальных вопросах, которым сейчас уделяется огромное внимание.

Темы выступлений спикеров касались проектного управления, социального и инновационного предпринимательства. Начальник отдела организации и сопровождения проектной деятельности департамента экономического развития Л.О. Подоприхина сделала акцент на региональных проектах и их влиянии на развитие Воронежской области. Начальник управления по работе с инновационными проектами и программами развития областного казенного учреждения «Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов» А.А. Токарев рассказал о государственной поддержке инновационного предпринимательства. Еще один поставленный в рамках форума вопрос, связанный с вхождением на рынок социальных услуг, рассмотрел директор АНО «Ресурсный центр поддержки НКО Воронежской области» В.В. Черников. О вызовах и перспективах социального предпринимательства в Воронежской области говорил директор АНО ДПО «Институт диалога культур «Интерлингва» Е.С. Кузнецова. Участники форума ознакомились с опытом технологического предпринимательства зарубежных вузов. Доктор технических наук, декан факультета радиотехники и электроники

Лундского университета и университета г. Мальмё, Швеция.

На круглых столах в рамках двух тематических секций («Модель вуза технологического предпринимательства» и «Модель вуза социального предпринимательства») активно обсуждались вопросы формирования предпринимательских компетенций в инженерном университете; перспективы реализации приоритетных проектов региона на основе интеграции инновационно-образовательной среды опорного университета; трансфер и коммерциализация разработок университета; проектный подход в продвижении инновационных проектов в регион; механизмы перехода от социального проекта к социальному бизнесу; бизнес-модели социального предпринимательства: практика применения; социальное проектирование как основа социального предпринимательства и другие.

Для участников форума была проведена экскурсия по «Умному и здоровому дому» – учебной лаборатории, построенной с участием японских коллег на территории ВГТУ, где гости ознакомились с современными технологиями в области строительства и инженерных коммуникаций.

В работе форума приняли участие 150 человек, в том числе – представители опорных университетов из Новосибирска, Тюмени, Череповца и других городов. Важнейшим итогом стало решение о дальнейшем сотрудничестве между опорными университетами посредством проведения разноплановых мероприятий по обмену опытом реализации социального и технологического предпринимательства, поддержки студенческих социальных и технологических инициатив.



История естественно-технического колледжа ВГТУ своими корнями уходит в далекие тридцатые годы прошлого века, когда Постановлением Совета народных комиссаров СССР № 190-5 от 03.08.1937 г. был создан Воронежский электрорадиотехникум, который свой первый выпуск специалистов-радиотехников осуществил в июне 1941 г.

В годы войны техникум, переживая тяжелое время со всей страной, продолжал ковать кадры для промышленности, а также готовил радистов для фронта.

В послевоенные годы, бурно развиваясь вместе с молодой радио- и электронной промышленностью г. Воронежа и страны в целом, Воронежский радиотехникум становится одним из самых больших и популярных учебных заведений города. Неслучайно в 1956 году на его базе образуется вечерний машиностроительный институт, впоследствии преобразованный в Воронежский политехнический институт, позже ставший государственным техническим университетом. Судите сами: не каждый колледж становится прародителем высшего и среднего специального учебных заведений...

В 1960 году Воронежский радиотехникум в порядке эксперимента был реорганизован в факультет среднетехнического образования (ФСТО) ВПИ. С этого момента в учебный процесс была внедрена лекционно-семинарская система обучения, к учебной работе был привлечен профессорско-преподавательский состав выпускающих кафедр вуза, для проведения практических и лабораторных занятий стали использоваться кабинеты и лаборатории инженерных факультетов.

В 80-е годы ФСТО непрерывно вел работу по перестройке учебного процесса в рамках реализации концепции непрерывного образования «школа-суз-вуз» в условиях многоуровневой подготовки специалистов.

В девяностых годах факультет среднетехнического образования ВПИ получил возможность участвовать в новом эксперименте. Это было время реформ, по стране зазвучали непривычные названия инновационных многоуровневых образовательных учреждений: лицей, гимназия, колледж.

Распоряжением начальника ФСТО А.Б. Носкова в ноябре 1990 г. организуется комиссия в составе: Э.В. Ермаковой, В.С. Заики, Р.Н. Лепендиной, которой надлежало разработать структуру колледжа, где обучались бы выпускники как полной, так и неполной средней школы; новые учебные планы и графики учебного процесса.

С 1991 года ФСТО, оставаясь структурным подразделением вуза, получил статус колледжа, сначала политехнического, а с 1996 года – естественно-технического. Тогда в ЕТК появились специальности экономического и медицинского профилей.

Новый этап в истории ЕТК связан с именем С.А. Антипова, который, став в 1999 г. проректором-директором колледжа, сумел убедить коллектив в необходимости поставить его многолетнюю инновационную деятельность на прочную научную основу. В 2001 г. коллектив колледжа, выиграв по конкурсу грант Минобразования, выполнил науч-

# 80 лет ЕТК – не рубеж. Это новая точка отсчета!

**В ноябре коллектив естественно-технического колледжа ВГТУ отметил свой 80-й день рождения. 80 лет – весьма солидный возраст для человека. Это время подведения итогов. А для учебного заведения?**

**В преддверии славного юбилея мы встретились с директором ЕТК А.А. Долгачевым и попросили рассказать о том, как изменилось внутреннее наполнение понятий «радиотехникум», «факультет среднетехнического образования», «естественно-технический колледж»? Каких успехов добился ЕТК за эти годы и чем живет сегодня?**



но-исследовательскую работу по проектированию учебных планов ВПО на базе родственного СПО с сокращенным сроком обучения.

С тех далеких послевоенных лет и по сегодняшний день мы всегда шли в ногу со временем: модернизировалась материально-техническая база, совместно с кафедрами

реждениями региона, такими, как ОАО «Электросигнал», КБХА, ВМЗ, ТМП, концерн «Созвездие», ООО «Орбита», БУЗВО «ГКБСМП № 10 «Электроника» и др. Наши студенты проходят практику на их базе, а ведущих специалистов мы приглашаем для преподавания специализированных дисциплин, а также в качестве пред-

академического театра драмы им. А. Кольцова и многие другие.

Выпускники ЕТК успешно работают не только на промышленных предприятиях, в научно-исследовательских институтах, КБ, но и в различных учебных заведениях, в том числе в ВГТУ. В колледже преподают наши выпускники: С.Д. Головина, Д.А. Денисов, Г.Н. Петрова, Р.В. Фомин, И.Н. Хлыстунова, Н. В. Овсянникова, Л.О. Солощенко, И.В. Демикова, И.А. Надеева.

42 человека защитили кандидатские диссертации и стали доцентами университета, среди них В.П. Трофимов, Э.Д. Поликарпов, В.А. Кондусов, В.А. Аммер и др. Профессорами ВГТУ работают доктор физико-математических наук С.А. Гриднев и Е.В. Шведов.

Среди наших ветеранов-преподавателей есть заслуженные учителя школы Российской Федерации: В.С. Заика, Р.Н. Лепендина; почетные работники среднего профессионального образования Российской Федерации: И.Ю. Винокурова, И.Е. Васильевская, Т.Н. Доровская, В.М. Елизаров, Е.Н. Еськова, И.И. Извеков, В.А. Китин, О.И. Меркулова, М.В. Пономарева, Е.А. Тимофеева.

Естественно-технический колледж ВГТУ является инновационным образовательным учреждением. Вселяет оптимизм тот факт, что средний возраст коллектива по сравнению с 2012 г. помолодел и составил в 2017 г. 47 лет. При этом следует отметить, что порядка 70% молодых преподавателей

дований в виде научных статей в различных изданиях. За последние 20 лет было опубликовано более 400 научных статей, получено 12 патентов на изобретения.

В современных условиях главная задача для нашего коллектива (как и для всех образовательных учреждений среднего профессионального образования страны) – внедрение в образовательный процесс ФГОС СПО. Разрабатывая основную профессиональную образовательную программу на компетентностной основе, мы традиционно используем свои главные преимущества – системный подход и активное участие в разработке соответствующего методического обеспечения абсолютно всех преподавателей колледжа, что побуждает педагогический коллектив к творческому поиску, активизирует стремление быть на уровне современных требований к подготовке квалифицированных и конкурентоспособных специалистов. В дополнение к традиционным направлениям подготовки только в 2017 г. нами лицензированы 6 и аккредитованы 4 новых специальности, входящих в ТОП-50 наиболее востребованных экономикой страны специальностей СПО.

**PS:** За 80 лет пройден славный трудовой путь! У нас богатейшие история и традиции, но при этом мы молоды, энергичны и готовы двигаться вперед.



ВГТУ разрабатывались учебные планы ВПО с сокращенным сроком обучения на базе СПО, открывались новые специальности, внедрялись новые ГОС и ФГОС и т.д.

С 2001 по 2004-й гг. ЕТК возглавлял В.Р. Петренко, избранный впоследствии ректором ВГТУ. По его инициативе и при непосредственном участии был реализован проект «школа-колледж-технический вуз», обеспечивавший преемственность и профессиональную направленность обучения молодых специалистов. Большое внимание В.Р. Петренко уделял подготовке специалистов технического профиля. Были открыты такие направления, как «Лечебное дело», «Сварочное производство»; организована кафедра «Клинико-диагностические системы», разработаны и внедрены (по согласованию с Минобразования) учебные планы подготовки специалистов по сокращенной форме обучения, учитывающие потребности региона. Проведена модернизация лабораторной базы и аудиторного фонда колледжа. Начатая работа была успешно продолжена Г.Н. Ромашенко.

Как и в жизни человека, в истории нашего учебного заведения были разные периоды. Неизменным оставалось одно – подготовка квалифицированных кадров. Именно практическая составляющая процесса подготовки специалиста в ЕТК ставится на первое место, что обеспечивается, прежде всего, тесным сотрудничеством с ведущими промышленными предприятиями, организациями и уч-

седателей ГЭК, руководителей дипломного проектирования.

Наш колледж имеет ряд отличительных особенностей от иных образовательных учреждений СПО. Функционирование колледжа в структуре Воронежского государственного технического университета дает неоспоримые преимущества, связанные с использованием учебной и материально-технической базы университета и участием в реализации модели непрерывного образования. Педагогический коллектив ЕТК, осуществляющий подготовку техникумов и медицинских сестер, имеет четкую установку на то, что для осуществления позитивного и эффективного воспитательного процесса необходимо создание в студенческом коллективе атмосферы доброжелательности и взаимного доверия, любви и уважения, атмосферы творчества.

Колледжу никогда не было стыдно за своих выпускников, потому что они не только хорошие специалисты, но и достойные, состоявшиеся члены нашего общества. Среди выпускников есть министр, лауреаты Государственных премий, руководители производственных объединений, директора крупных заводов, заместители директоров, главные инженеры и технологи предприятий, деятели культуры: В.Г. Колесников – бывший министр электронной промышленности СССР; Л.В. Москвин – бывший директор АО «Полус»; В.И. Пимонов и Н.А. Потапов – бывшие генеральные директора завода «Электросигнал»; И.М. Чижмаков – директор Воронежского



являются выпускниками ЕТК, что вселяет надежду на сохранение традиций высокой требовательности и ответственности.

В качестве положительного момента следует отметить ежегодное увеличение количества преподавателей, занимающихся научной и инновационной деятельностью. Об этом свидетельствует возросшее количество публикаций материалов иссле-

Дорогие друзья! Поздравляя сегодня всех вас с замечательным юбилеем, мы говорим: 80 лет – не рубеж. Это новая точка отсчета. Выстроенная за эти годы перестройка развития колледжа требует инициативы, творчества и деятельности всего коллектива. Все эти компоненты у нас есть. А значит, естественно-технический колледж ВГТУ будет и дальше развиваться и крепнуть!


**■ Сюжет для реалистов**

# Успевать все – нелегкая задача

**На календаре уже конец декабря, а значит, близятся праздники, каникулы, но, что важнее – сессия. Перед студенчеством встает вопрос: как и не завалить экзамены, и нескучно провести зимние деньки? В преддверии Нового года мы расспросили студентку 4-го курса ФЭМИТ, участницу конкурса «Премия «Студент года» Валентину Антонову о том, как умело распорядиться своим временем.**

Успевать все – нелегкая задача, но у меня пока получается. И сессия – самый нелюбимый период для студентов – я обычно преодолеваю без проблем. Главное – грамотно расставить приоритеты и распределить время в соответствии с ними: в первую очередь делать то, что важнее, не обращая внимания на несущественные текущие задачи. К тому же, если не забываешь про учебу в течение семестра, то сессия точно не вергнет тебя в пучину страданий.

Еще я активно занимаюсь вокалом – спасибо университету, который даёт немало возможностей проявить себя на различных мероприятиях, конкурсах и фестивалях разных уровней. Приходится много готовиться и репетировать. Но, несмотря на насыщенный график, учусь хорошо, потому что считаю, что учеба – превыше всего, и она не должна страдать из-за хобби.

Этот год для меня выдался весьма насыщенным в плане различных мероприятий и конкурсов. Один из самых ярких, пожалуй, проходил в Туле – всероссийский фестиваль «Рос-

сийская студенческая весна». Осенью мне посчастливилось стать участником Всемирного



фестиваля молодежи и студентов, а также пройти в финал конкурса российской национальной премии «Студент года».

«Студент года» – это первая национальная премия, учрежденная Российским союзом молодежи и Министерством образования и науки РФ. Ее цели – выявление, поддержка и признание заслуг студентов, имеющих особые достижения в области науки, творчества, спорта, журналистики, моло-

дежной политики, студенческого лидерства и общественной деятельности. Премия проходит в три этапа. Первый – региональный, его победители рекомендуются к участию во втором – всероссийском заочном этапе. В рамках данного этапа члены экспертного совета отбирают не более 20 студентов в каждой конкур-



ной номинации для участия в финале Премии.

Я единственная из воронежских студентов прошла на второй заочный этап и попала в финал Премии. Борьба, признаться, была не из легких, ведь собрались лучшие студенты со всей нашей необъятной страны. Самопрезентация, импровизация, написание рецензии к фильму и домашнее задание – все эти этапы прошла достойно и выложила на все сто. Я еха-

ла, чтобы победить и, хоть мне не удалось войти в тройку лучших, все равно считаю задачу выполненной: меня включили в топ-8 лучших студентов страны в номинации «Творческая личность». Это стимул расти и развиваться, чтобы достигать больших вершин.

Если вы спросите, что помогает двигаться к успеху, то я отвечу просто – настойчивость и целеустремленность. Еще, конечно, отзывчивость и дружелюбие.

Читателям я хочу пожелать никогда не отказываться от своей мечты и идти только вперед. Встречаются сложности? Ничего! Сложности закаляют. Мой девиз, с которым легко идти по жизни, такой: всё, что ни делается – к лучшему!

**■ Горизонты трудового семестра**

# ВГТУ по праву является лидером стройотрядовского движения области

**Завершился 53-й трудовой семестр в истории нашего вуза. Бойцы студенческих отрядов ВГТУ проверили себя трудовыми буднями, получили массу новых впечатлений, знаний и навыков, а главное – приобрели незаменимый для своей будущей профессиональной деятельности опыт.**

В этом году студенческие отряды университета успешно отработали очередной трудовой семестр. Достоинство представляя наш вуз в региональных, всероссийских и международных проектах, они еще раз доказали, что по праву являются лидерами стройотрядовского движения области. Подтверждения тому – звание «Лучший штаб студенческих

отрядов учебных заведений Воронежской области» и переходящее Знамя, которые в четвертый раз подряд достались



штабу студенческих отрядов ВГТУ.

Отмечая многолетние традиции движения СО университета, почетными знаками «За вклад в развитие движения студенческих отрядов» отмечены ветераны движения студенческих отрядов Воронежской области: профессор кафедры гидравлики, водоснабжения и водоотведения ВГТУ В. Щерба-



ков, помощник первого проректора по воспитательной работе А. Воропаев, наш выпускник и боец студенческого строительного отряда «Альгаир» в 1972-1975 гг. Н. Боев.

По итогам третьего трудового семестра Воронежской области многопрофильные студенческие отряды ВГТУ и их бойцы завоевали большое количество наград. Так, ССО «Легион» стал лучшим студенческим строительным отрядом, а его командир А. Авдеев признан лучшим командиром студенческого строительного отряда. Еще один наш студенческий строительный отряд – ССО «Ударник» – оказался лучшим по производственным показателям. Его комиссар Д. Рубцова стала лучшим комиссаром ССО. Лучшим бойцом студенческого строительного

отряда признана А. Семёнова из ССО «Вега».

Надо сказать, что отличные результаты наши бойцы показали не только в строительной отрасли. ССХО «Эдельвейс» отмечен как лучший сельскохозяйственный отряд, а его комиссар А. Ильина названа

лучшим комиссаром студенческого сельскохозяйственного отряда. Лучшим студенческим отрядом проводников признан СОП «Победа». Лучшим бойцом студенческого педагогического отряда стала Ю. Панова из СПО «Звёздный», а лучшим бойцом профильного отряда – В. Сагусова из ССРО «Дельта». Звание лучшего командира профильного отряда получила В. Иванова из того же ССРО «Дельта».

Награждение призеров состоялось на торжественной церемонии закрытия третьего трудового семестра воронежских



студенческих отрядов, которая прошла на базе выставочного зала Дворца творчества детей и молодежи в рамках 44-го специализированного форума-выставки «Строительство. ЖКХ».



■ Не учебой единой

# Все краски, кроме серой

Студенческая жизнь – это не только конспекты, бессонные ночи, лекции, сессии. Между прочим, в международном старинном студенческом гимне «Гаудеамус» поется: «Веселитесь, пока молоды, жизнь коротка...».

Приглашаем всех активных, тех, кто имеет желание заниматься творчеством, реализовать себя созидательно – на благо нашего университета и самого себя, что-то улучшить, сделать для своей альма-матер. У нас для этого есть все возможности. Не опоздайте, друзья!

Для вас всегда распахнуты двери клубов различных направлений, где любой студент найдет занятие по вкусу и способностям. Вокальная студия рада всем, кто любит и умеет петь. Преподаватели студии помогут развить голос в академическом, народном, эстрадном и многих других видах вокала. Разнообразие стилей

представляют наш университет на различных мероприятиях регионального, всероссийского и даже международного уровней.

Еще одной интересной формой реализации творческих и профессиональных навыков наших студентов является Медиацентр. Он выступает организующим звеном в информационном ос-

вещении студенческой жизни и деятельности вуза. В рамках центра работают городская студенческая газета «МХ», радио «НаСтрой FM», студенческое телевидение «Проф-ТВ», медиа-пространство «Перспектива» и отдел SMM-продвижения. Здесь востребованы и журналисты и «технари». Медиацентр примет в свои



ряды корреспондентов, фотографов и операторов, монтажеров и верстальщиков, диджеев, дикторов, ведущих, редакторов и графических дизайнеров.

Те же, для кого самой главной ценностью являются знания, а важнейшей способностью – умение их применить, могут вступить в Клуб интеллектуального творчества, который организует различные интеллектуальные игры и соревнования, в числе которых – «Что? Где? Когда?», «Ворошиловский стрелок», «Своя игра» и другие умственные баталии.

Инициатором множества интересных и масштабных проектов выступает студенческий центр социальных инициатив «Забота», деятельность которого носит волонтерский характер. Ребята принимают активное участие в акциях добровольческой направленности. Они шефствуют над Нижнедевицким социаль-но-реабилитационным центром

для несовершеннолетних, куда регулярно наведываются с культурно-массовыми программами и подарками. Отдельного внимания заслуживает патриотическая работа центра. При его содействии организуется множество мероприятий по сохранению памяти о Великой отечественной войне, участниками которых становятся учащиеся вузов и ссузов Воронежа и других городов России. Например, конкурс исследовательских сочинений «Мой герой «Бессмертного полка» или военно-патриотический квест «Памяти верны».

Стоит отметить, что участие в любом из направлений абсолютно бесплатное для любого студента или сотрудника ВГТУ. Подробнее обо всех направлениях можно узнать в студенческом клубе, который находится по адресу: ул. 20 лет Октября, 84, аудитория 2214, и в культурном центре по адресу: Московский пр-т, 14, аудитория 331.



приветствуется и в танцевальных студиях. Здесь ты найдешь группы народного танца и современного танца модерн. В рамках еще одного музыкального направления есть возможность стать участником вокально-инструментального ансамбля. Так что если ты мечтаешь сколотить свой джаз-бэнд, тебе сюда. Развить актерское мастерство помогут в театральной студии, основным направлением работы которой является студенческий театр эстрадных миниатюр



(СТЭМ). Здесь также готовят ведущих и аниматоров. Любителям сцены и юмора будет интересен КВН, команда которого имеется при активе каждого факультета.

Участники всех клубов и студий регулярно демонстрируют свои способности на многочисленных вузовских мероприятиях, таких как: «Студенческая весна», «Золотая осень», «Краса университета», «Мистер университет», отборочные туры проекта «Голос» и кубки КВН. Помимо этого, талантливые студенты и творческие коллективы ВГТУ

## «Золотая осень»: три дня студенты удивляли и радовали зрителей

Студенческая осень не похожа на дождливую, холодную, печальную пору увядания природы. На то она и студенческая, чтобы вопреки всему быть яркой, молодой, энергичной и незабываемой. В ноябре в ВГТУ прошел традиционный смотр-конкурс творчества студентов первого курса «Золотая осень – 2017», который в этом году получился особенно масштабным и насыщенным.

«Золотая осень» – яркое начало студенческой жизни, море теплых эмоций, смеха, радости, общения. Это дебют и своеобразное посвящение первокурсников, желающих развивать свой



творческий потенциал в стенах вуза. Три дня студенты 13 факультетов удивляли и радовали зрителей, представляя на суд членов компетентного жюри свои хореографические постановки и вокальные номера, демонстрируя хорошую актерскую игру и искомный юмор.

Насыщенности и зрелищности действию придавало разнообразие тем, к которым обращались выступающие. Школьный выпускной сменялся путешествием во времени, свадебное торжество превращалось в цирк. Хореографические номера представляли весь спектр стилей:



от балльных до народных. Большое количество инструментальных ансамблей и сильных вокалистов исполняли печальные и задорные песни. По полной конкурсанты выложились и при создании масштабных декораций и ори-

гинальных костюмов, воссоздавая на сцене праздничную арену цирка или образ средневековой леди.

По итогам конкурса победители распределились следующим образом: 1-е место занял строительный факультет; 2-е место разделили ФЭМИТ и ФИТКБ; на третьем месте расположились ИМОиС и ФИСиС. Мы поздравляем всех участников конкурса и желаем развивать свои таланты, радуя нас новыми яркими выступлениями!

